

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年3月8日 (08.03.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/17130 A1

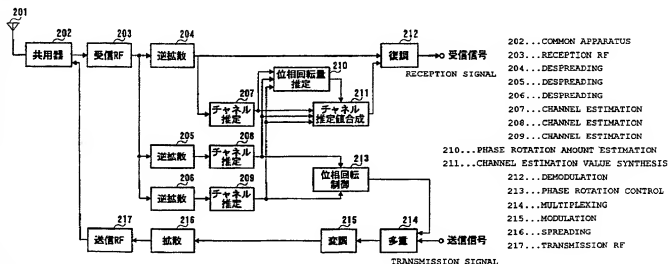
- (51) 国際特許分類: H04B 7/06, 7/26, H04J 13/00 (74) 代理人: 鷺田公一(WASHIDA, Kimihito); 〒206-0034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/05622
- (22) 国際出願日: 2000年8月23日 (23.08.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願平11/241621 1999年8月27日 (27.08.1999) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真106番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてののみ): 平松勝彦(HIRAMATSU, Katshiko) [JP/JP]; 〒239-0831 神奈川県横浜市中区久里浜4-21-4-102 Kanagawa (JP).
- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND CHANNEL ESTIMATING METHOD

(54) 発明の名称: 通信端末装置及びチャネル推定方法



(57) Abstract: A phase rotation amount estimating unit (210) rotates a channel estimation value of a signal in a common pilot channel (B) through a candidate phase rotation amount  $\theta$  ( $\theta=0, 180$ ) for synthesizing with a channel estimation value of a signal in a common pilot channel (A). A phase rotation is estimated based on the highest one of orthogonalities between this synthesis result and channel estimation values of signals in individual channels. A channel estimation value synthesis unit (211) synthesizes a value obtained by rotating a channel estimation value of a signal in the common pilot channel (B) through a phase rotation amount  $\theta$  with a channel estimation value of a signal in the common pilot channel (A), whereby the reliability of a channel estimation value can be enhanced in a transmission diversity-introduced radio communication system.

(続案有)